



BEZPEČNOSTNÍ LIST

VELPAR 5G

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 5
Revidováno: 28.12.2004

Příloha S k PN 66-003

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1. Obchodní název: VELPAR 5G

1.2. Doporučený účel použití

Granulovaný herbicidní přípravek určený k likvidaci nežádoucích plevelů a buřeně v lesním hospodářství.

1.3. Jméno/obchodní jméno a sídlo výrobce

Výrobce : NeraAgro, spol. s r.o., ul. Práce 657, 277 11 Neratovice, IČO 26 13 37 33

Registrant : NeraAgro, spol. s r.o., ul. Práce 657, 277 11 Neratovice, IČO 26 13 37 33

Telefon : 315 663181

Fax : 315 662542

1.4. Toxikologické informační středisko - informace v případě nutnosti v České republice

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě (2) 24919293 a přes centrálu: (2) 24914571-4

2. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách

2.1. VELPAR 5G je granulovaný herbicid, obsahující min. 5 % účinné látky na pískovém nosiči.

2.2. Výrobek obsahuje nebezpečné látky:

2.2.1. Hexazinone

Chemická charakteristika: 3-cyklohexyl-1,3-dihydro-6-dimethylamino-5-methyl-1,3,5-triazin-2,4-dion

Obsah: 5 %

Číslo CAS: 51235-04-2

Číslo EINECS: 257-074-4

Skupina látek : oxaziny

Klasifikace výrobce (Du Pont) : X_N - zdraví škodlivý, N - nebezpečný pro životní prostředí [5]

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S 22 Nevdechujte prach

S 25 Zamezte styku s očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Klasifikace podle normy NFPA **Riziko: Zdravotní = 2 ; Požární = 1 ; Reaktivity = 0 ; [1]**

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku**3.1. Klasifikace a označení přípravku : N ,Xi****N -škodlivý pro životní prostředí****Xi dráždivý****Standardní věty označující specifické nebezpečí****R 36/37/38** - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži**R 51** - Toxický pro vodní organismy**Standardní pokyny pro bezpečné zacházení****S 2** - Uchovávejte mimo dosah dětí**S 14** - Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek**S 20/21** - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání**S 22** -Nevdechujte prach**S 24/25** - Zamezte styku s kůží a očima**S 26** - Při zasažení očí okamžitě důkladně vyplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc**S 36/37/39** - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít**S 46** - Při požití okamžitě vyhledejte lék.pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu

Zákaz použití ve vnitřní části 2.PHO zdrojů podzemních a povrchových vod a v blízkosti míst zásobovaných studniční vodou!

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití.

Ostatní pokyny pro bezpečné zacházení**Vč 3** - Přípravek je pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny**Z 2** - Přípravek je pro zvěř nebezpečný**Vo 2** - Přípravek je toxický pro řasy**Vo 3** - Přípravek je škodlivý pro živočichy sloužící rybám za potravu**Vo 4** - Přípravek ,jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody**Uč 4** - Přípravek je relativně neškodný pro populace všech druhů užitečných členovců**3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:**

Při práci je nutno zamezit inhalaci aerosolů nebo prachu. Dráždí sliznice a oči, u citlivých jedinců též pokožku.

Inhalace - žaludeční nevolnost, zvracení, bolesti hlavy**Po vstřebání pokožkou** - - obdobné účinky jako při inhalaci .**Po požití** - obdobné účinky jako při inhalaci**3.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

VELPAR 5G

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 5
Revidováno: 28.12.2004

Příloha S k PN 66-003

Přípravek je jedovatý pro vodní organismy, hlavně řasy, pro ryby je nebezpečný, pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky.

Zákaz použití ve vnitřní části 2. PHO zdrojů podzemních a povrchových vod a v blízkosti míst zásobovaných studniční vodou.

3.4. Další údaje: neuvádí se

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Obecné zásady poskytování první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při stavech ohrožujících život je třeba přednostně provádět resuscitaci:

- | | |
|--------------------------|---|
| postižený nedýchá | - je nutné okamžitě provádět umělé dýchání |
| zástava srdce | - je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce |
| bezvědomí | - je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy |

4.2. Při nadýchání

- okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv)
- zajistěte postiženého proti prochladnutí
- zajistěte lékařské ošetření

4.3. Při zasažení očí

- ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím)
- výplach provádějte nejméně 10 minut
- zajistěte lékařské ošetření.

4.4. Při zasažení oděvu a pokožky

- odložte potřísněný oděv
- omyjte postižené místo velkým množstvím vody
- pokud nedošlo k poškození pokožky (poranění) je možné použít i mýdlo
- zajistěte lékařské ošetření

4.5. Při požití

- dejte vypít 0,5 l vlažné vody s 10 tabletami medicijního uhlí a drážděním hrdla vyvolejte zvracení
- pokud je postižený v bezvědomí, nevyvolávejte zvracení
- zajistěte lékařské ošetření

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem

tel. nepřetržitě - přímo: (2) 24919293 a přes centrálu: (2) 24914571-4

5. Pokyny pro případ požáru

5.1. Základní požárně technické charakteristiky:

Přípravek je nehořlavý.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

VELPAR 5G

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 5
Revidováno: 28.12.2004

Příloha S k PN 66-003

5.2. Hasební zásah: (Po-kud se přípravek dostane do ohniska požáru)

Malé objemy: Vodními, pěnovými nebo práškovými přenosnými hasicími přístroji, případně pískem nebo zeminou.

Velké objemy: Prášek, pěna těžká a střední, vodní mlha (použití vody může zvětšit zamořenou plochu). Pokud je místo značně zahořeno a podmínky to dovolují, ponechte oheň vyhořet.

5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:

Po-kud se přípravek dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru použita, nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí. Zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod. Nesmí zasáhnout ze-mědělskou půdu.

Vysokoobjemový vodní proud zvyšuje riziko plošné kontaminace!

5.4. Nebezpečné látky vznikající při rozkladu

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin, např. oxidy uhlíku nebo oxidy dusíku. Jako ochranné prostředky dýchacích cest při zásahu používat izolační dýchací přístroje.

6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody

6.1. Opatření na ochranu osob: Zamezit přístupu nepovolaných osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Vyčistit co nejrychleji kontaminovaný prostor, zabránit kontaminaci půdy, povrchové a podzemní vody.

6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Odstranit kontaminovanou půdu, kterou lze spálit ve spalovně nebo uložit na skládce příslušné skupiny za dodržení příslušných předpisů pro tuto oblast.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení: Při práci s přípravkem a po jejím skončení je, až do vysvlčení ochranného pracovního oděvu a důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.

7.2. Pokyny pro skladování: Velpar 5 G se skladuje v suchých uzamykatelných skladech při teplotě od + 5 do + 30 °C. Pro skladování platí ČSN 46 5891. Přípravek je třeba chránit před vlhkem. Dodává se PP kbelících, vyložených PE sáčkem o hmotnosti 12 kg.

Velpar 5 G se dopravuje v uzavřených dopravních prostředcích, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavín, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek. Při dopravě je nutno chránit přípravek před povětrnostními vlivy.

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky

8.1. Doporučená technická opatření na omezení expozice:

Při manipulaci s výrobkem maximálně omezte prašnost. Pracujte v dobře provětrávaných prostorách.

8.2. Limity expozice:

Pro Velpar a Hexazinon nebyl stanoven hygienický limit pro ČR.

Hexazinon: Doporučený expoziční limit AEL (8h TWA) = 10 mg/m³ [Du Pont de Nemours, S.A., Francie].

Technickými opatřeními je třeba zajistit, aby nebyl překračován tento doporučený expoziční limit.

8.3. Doporučená metoda měření prašnosti v ovzduší:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

VELPAR 5G

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 5
Revidováno: 28.12.2004

Příloha S k PN 66-003

Odběr vzorku vzdušiny na membránový filtr a gravimetrické stanovení koncentrace prachu - metoda AHM.

8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky

8.4.1. Ochrana dýchacích cest

Polomaska Protetika typ RU-20 s filtrem P1 nebo P2, případně komerčně dostupné schválené ekvivalenty (např. AVEC, Kemira a pod.).

8.4.2. Ochrana očí

Tam kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle, nebo ochranný štít.

8.4.3. Ochrana rukou

Pracovníci jsou povinni používat přiměřený druh ochranných rukavic (pryž, PVC).

8.4.4. Ochrana těla

Pracovníci jsou povinni používat vhodný pracovní oděv z textilního materiálu, pokrývku hlavy z textilního materiálu, případně ochrannou zástěru z nánosované tkaniny a pryžové holinky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informace:

skupenství při 20 °C: granule o velikosti max. 2,2 mm

barva: šedomodrá

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany, bezpečnosti a životního prostředí:

bod varu : nelze stanovit vzhledem k povaze přípravku

hodnota pH : pH 5% vodního výluhu je 8

bod vzplanutí: nehořlavý

hořlavost: nehořlavý

výbušné vlastnosti: nevýbušný

oxidační vlastnosti: neoxiduje

tenze par: neuvádí se

hustota: sypná hmotnost: 1380 kg/m³

rozpustnost ve vodě: téměř nerozpustný, hexazinone 29,8 g/l, při obsahu 5% 5g/l

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 11,3 (hexazinone)

viskozita: neuvádí se

hustota par: neuvádí se

rychlost odpařování: neuvádí se

9.3. Další informace: neuvádí se

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Polymerace: Za normální teploty a tlaku nebyla zjištěna nebezpečná polymerace.

10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nevhodné podmínky skladování: Nevystavovat teplotu, nezahřívát.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

VELPAR 5G

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 5
Revidováno: 28.12.2004

Příloha S k PN 66-003

10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nebezpečné chemické reakce: nejsou známy

10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin .

10.5. Další údaje: neuvádí se

11. Toxikologické informace

11.1. Zjištěné toxikologické údaje - Velpar 5G: [4]

akutní toxicita orální: LD50 = 13 g/kg pro potkana kmene Wistar (doporučení VÚOS - 15.12.1988)

akutní toxicita dermální: LD50 > 2 g/kg pro potkana kmene Wistar (protokol č. 9945 - 6.5.1999)

oční dráždivost: stupeň 3, slabě škodlivý (doporučení VÚOS -17.3.1983)

kožní dráždivost: stupeň 3, slabě škodlivý (doporučení VÚOS -17.3.1983)

senzibilizace kůže: mírný alergen (protokol č. 9970 - 5.8.1999)

Subakutní orální toxicita [5]: denní dávka 1000 ppm podávaná v potravě po dobu 3 měsíců potkanům a psům neměla vliv na tato pokusná zvířata ani na jejich potomstvo

11.2. Dlouhodobé a okamžité účinky - popis

INHALACE: Příznaky zahrnují bledost, žaludeční nevolnost, břišní křeče, bolesti hlavy, v některých případech slzení.

KOŽNÍ KONTAKT: Při místním působení dráždí pokožku a sliznice, zejména u citlivějších jedinců může vyvolat tvorbu vyrážek.

KONTAKT S OČIMA: Dráždí oči.

POŽITÍ: Je-li přípravek náhodně požit, prvním účinkem může být nevolnost, zvracení, břišní křeče.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Velpar 5G :

akutní toxicita na rybách: 48 LC50 = 5710 mg/l; 96 LC50 = 5285 mg/l (protokol č. 316/L - 24.6.99) [4]

akutní imobilizace dafnií : 24 LC50 = 69,9 mg/l; 48 LC50 = 57,7 mg/l (protokol č. 316L) [4]

inhibice řas : ECb 50(0-72h) = 1,47 mg/l; ECr 50(0-72h) = 4,78 mg/l (protokol č. 316L) [4]

test toxicity na včely : relativně neškodný (protokol č. 791 c/99 - 10.6.1999)

Hexazinone:

Odbourává se během 3-6 měsíců v půdě i v živém organismu, poločas rozkladu závisí na kvalitě půdy a povětrnostních podmínkách.

TOXICITA PRO RYBY: LC50 > 100 000 µg/l, 96 hodin, (Oncorhynchus mykiss)

TOXICITA PRO BEZOBRATLÉ (INVERTEBRATE): > 80 000 µg/l, 1 hod, (Ophiogomphus carolus)

12.2 Mobilita: Hexazinone má poměrně vysokou rozpustnost ve vodě a proto je v půdním roztoku dost pohyblivý

12.3 Persistence a rozložitelnost: Úč. látka Hexazinone se odbourává se během 3-6 měsíců v půdě i v živém organismu, poločas rozkladu závisí na kvalitě půdy a povětrnostních podmínkách, zbytek přípravku



BEZPEČNOSTNÍ LIST

VELPAR 5G

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 5
Revidováno: 28.12.2004

Příloha S k PN 66-003

tvoří křemenný písek který je inertní a nezávadný .

12.4 Bioakumulační potenciál: Neuvádí se.

12.5 Další nepříznivé účinky: PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ VE VNITŘNÍ ČÁSTI 2. PÁSMA HYGIENICKÉ OCHRANY ZDROJŮ PODZEMNÍCH I POVRCHOVÝCH VOD. POKUD NENÍ TOTO PÁSMO ROZDĚLENO NA VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ČÁST, JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V CELÉM 2. PÁSMU HYGIENICKÉ OCHRANY.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku

Případné nepoužitelné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 °C až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Aplikační zařízení se po úplném vyprázdnění vypláchne vodou. Oplachová voda po čištění obalů a aplikačního zařízení se rovnoměrně vylije na ošetřenou plochu.

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Dodržujte všechny platné zákony a nařízení o odpadech. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí vodou a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 °C až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

13.3. Právní předpisy o odpadech: Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.) ve znění pozdějších předpisů. Zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku

14. Informace pro přepravu

14.1. Pozemní doprava:

Dle předpisů ADR[2] a RID[3] není VELPAR 5G nebezpečným zbožím.

15. Vztah k právním předpisům

15.1. Informace na obalu

Klasifikace výrobku: Xi dráždivý , N škodlivý pro životní prostředí

Varovné označení :



N -škodlivý pro životní prostředí



Xi dráždivý

Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: Hexazinon 5 %

Standardní věty označující specifické nebezpečí

R 36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 51 - Toxický pro vodní organismy

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S 14 - Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavín, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek

S 20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání



BEZPEČNOSTNÍ LIST

VELPAR 5G

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 5
Revidováno: 28.12.2004

Příloha S k PN 66-003

S 22 -Nevdechujte prach

S 24/25 - Zamezte styku s kůží a očima

S 26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vyplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 - Při požití okamžitě vyhledejte lék.pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu

Zákaz použití ve vnitřní části 2.PHO zdrojů podzemních a povrchových vod a v blízkosti míst zásobovaných studniční vodou! Pokud není toto pásmo rozděleno na vnitřní a vnější část, je vyloučen z použití v celém 2.pásmu hygienické ochrany.

Přípravek není hořlavý

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití.

Velpar 5G smí být používán nejdéle do 31. prosince 2007!

Ostatní pokyny pro bezpečné zacházení

Vč 3 - Přípravek je pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny

Z 2 - Přípravek je pro zvěř nebezpečný

Vo 2 - Přípravek je pro řasy toxický

Vo 3 - Přípravek je pro živočichy sloužící rybám za potravu škodlivý

Vo 4 - Přípravek ,jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody

Uč 4 - Přípravek je relativně neškodný pro populace všech druhů užitečných členovců

15.2. Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: Neuvádí se.

15.3. Právní předpisy:

Zákon ,kterým se mění zákon č. 147 /1996 Sb.o rostlinolékařské péči a změnách některých souvisejících zákonů ve znění zákona č.409/2000 Sb.

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

Zákon č. 326 /2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů .

Vyhláška č. 327/2004 o ochraně včel ,zvěře ,vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 329/2004 Sb. o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

Vyhláška č. 231/2004 Sb. ,kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu .

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně zákona, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

16. Další informace

Seznam R a S vět v bodech 2 a 3:

R 36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 51 - Toxický pro vodní organismy



BEZPEČNOSTNÍ LIST

VELPAR 5G

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 5
Revidováno: 28.12.2004

Příloha S k PN 66-003

- R 41** Nebezpečí vážného poškození očí.
R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
S 14 - Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek
S 20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S 22 - Nevdechujte prach
S 24/25 - Zamezte styku s kůží a očima
S 26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vyplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 46 - Při požití okamžitě vyhledejte lék.pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu
S 36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Prohlášení:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu se Zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a vyhlášky č. 231/2004 Sb. a nahrazuje bezpečnostní list zpracovaný podle vyhlášky č. 27/1999 Sb. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci

Vysvětlivky:

® - Ochranná známka firmy Du Pont de Nemours, S.A., Francie

[1] - Tyto hodnoty jsou získány z publikací vydaných National Fire Protection Association (NFPA) a National Paint and Coating Association (pro HMIS ohodnocení). **Riziko:** Žádné = 0, Nebezpečné = 1, Průměrné = 2, Vysoké = 3, Extrémní = 4.

[2]RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

[3]ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. Stanovuje mezinárodně přijatá pravidla pro silniční přepravu nebezpečných věcí. Bývalá ČSSR k ní přistoupila v roce 1986, nadále platí i pro Českou republiku.

[4] - Státem akreditovaná zkušební laboratoř VÚOS Rybitví - CETA

[5] - Du Pont de Nemours, S.A., Francie